

UKA+PFA レジストリー 2024年度症例統計

日本人工関節学会

日本人工関節登録制度事務局

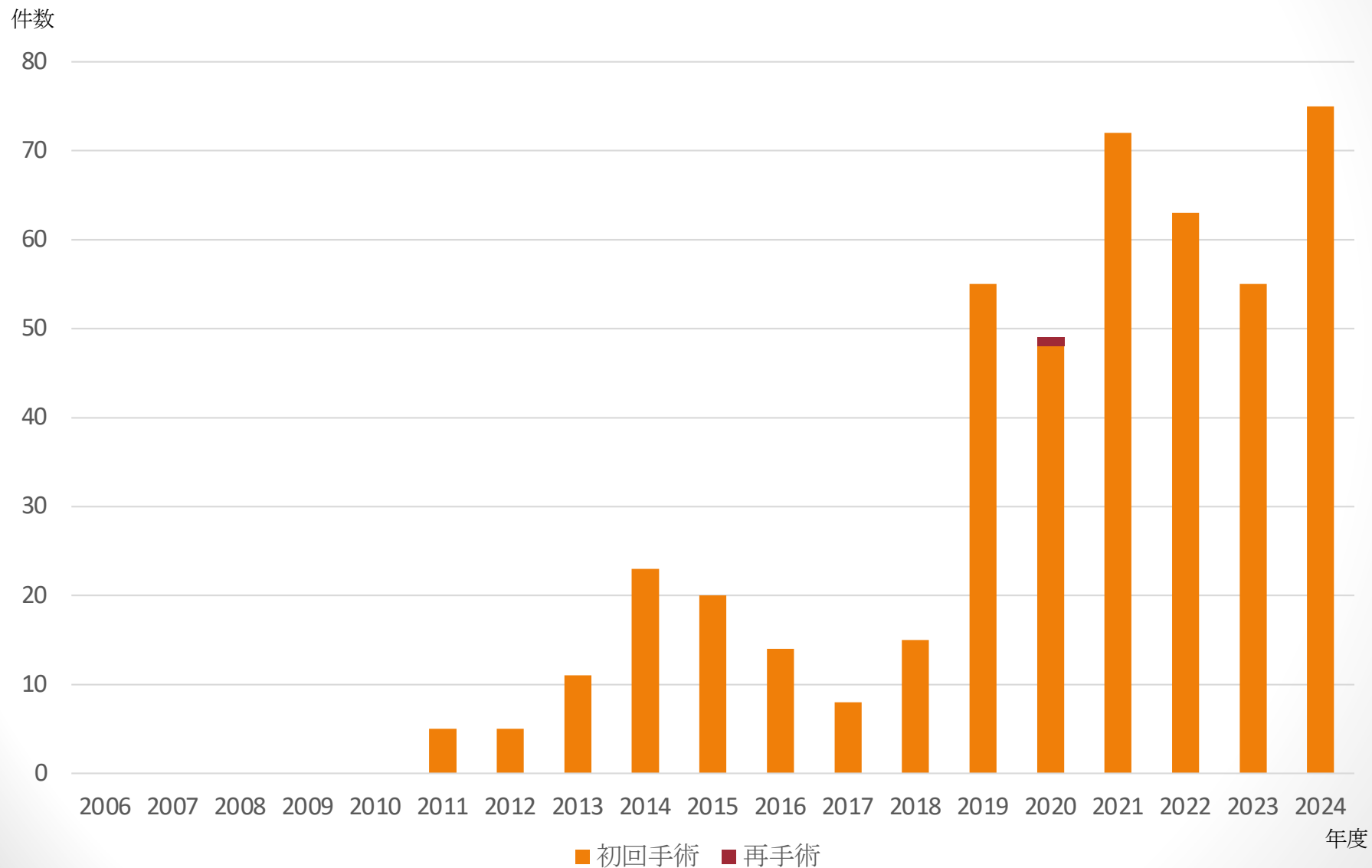
症例数

手術日：2024年4月1日～2025年3月31日

初回手術	再手術	計
75	0	75

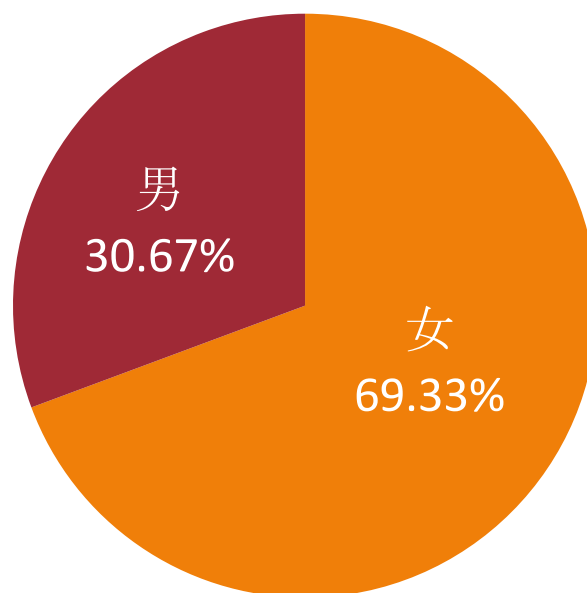
※ UKAのみ症例、PFAのみ症例は含まない

症例数の推移

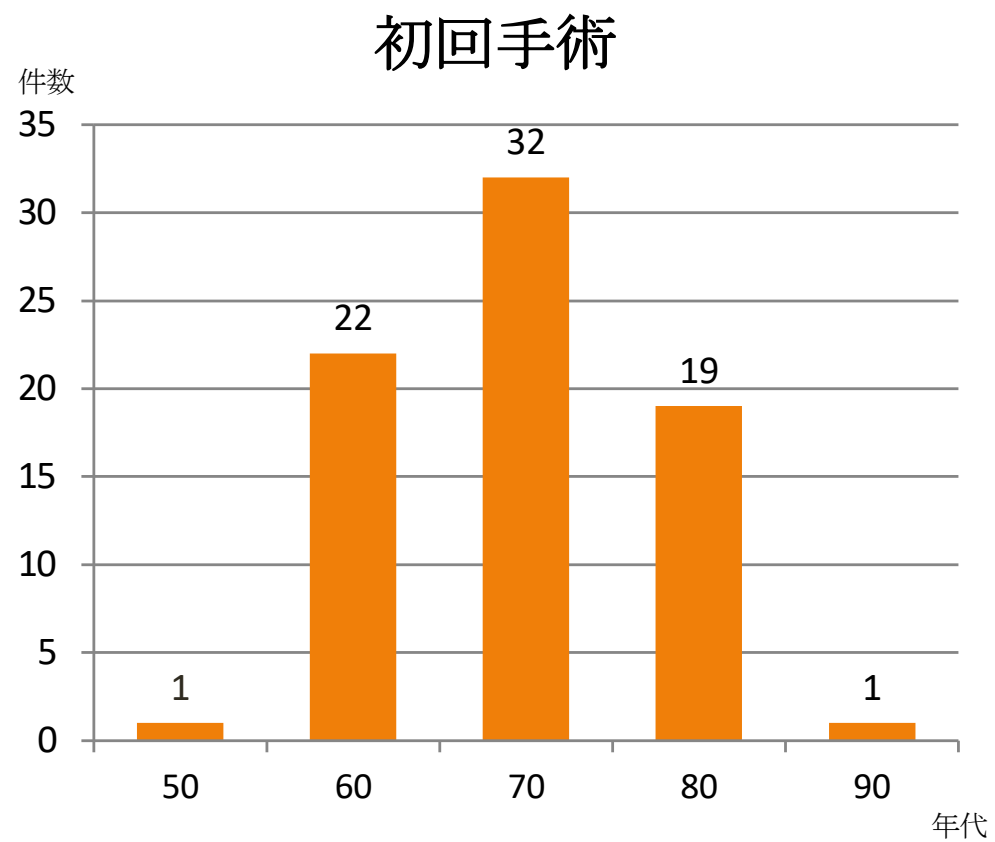


性別

初回手術

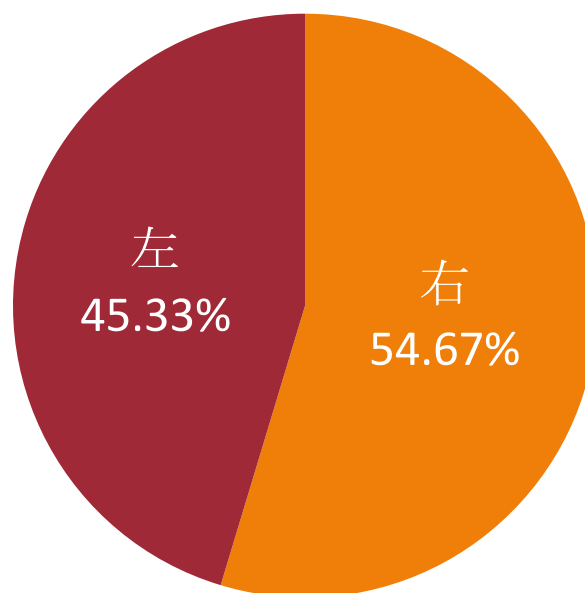


年代



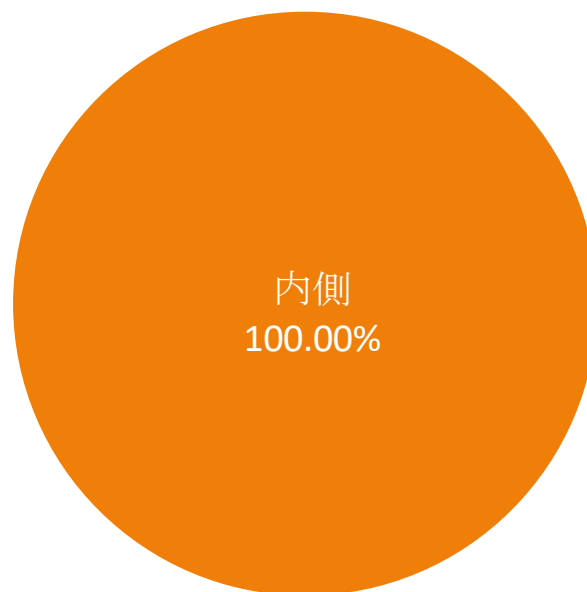
手術側

初回手術

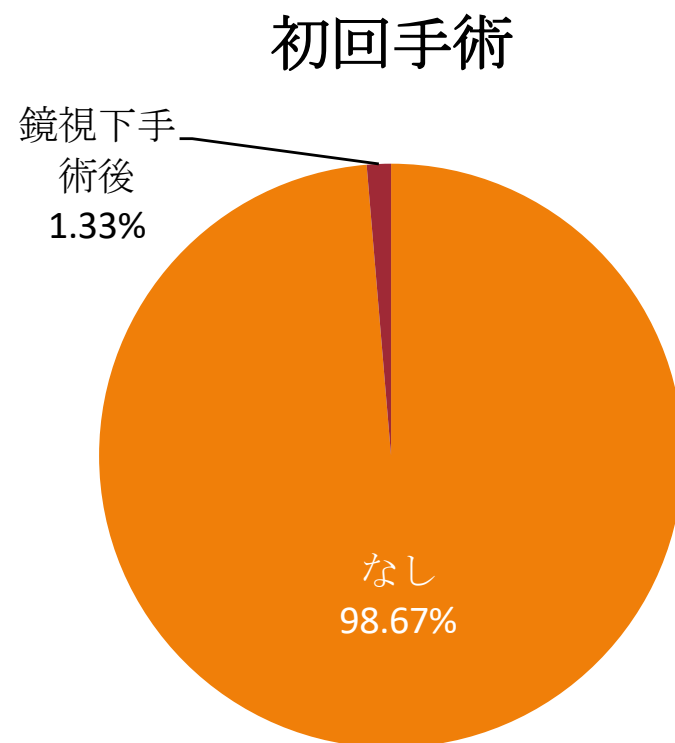


UKA置換側

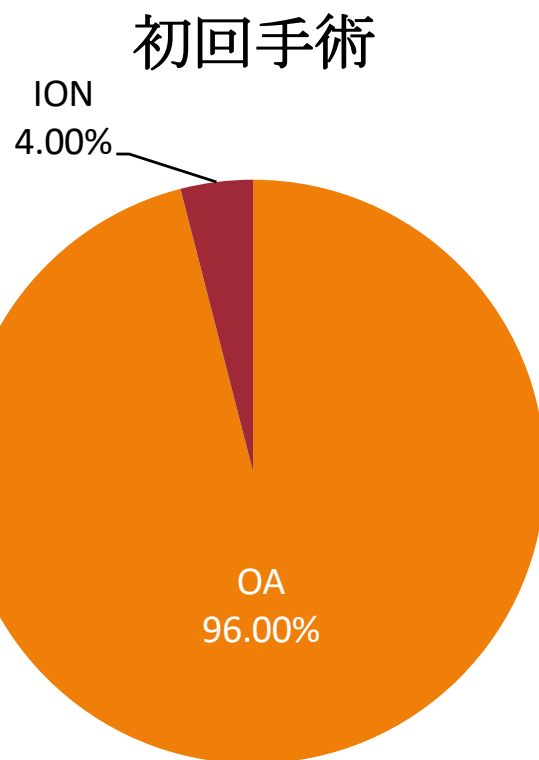
初回手術



既往手術

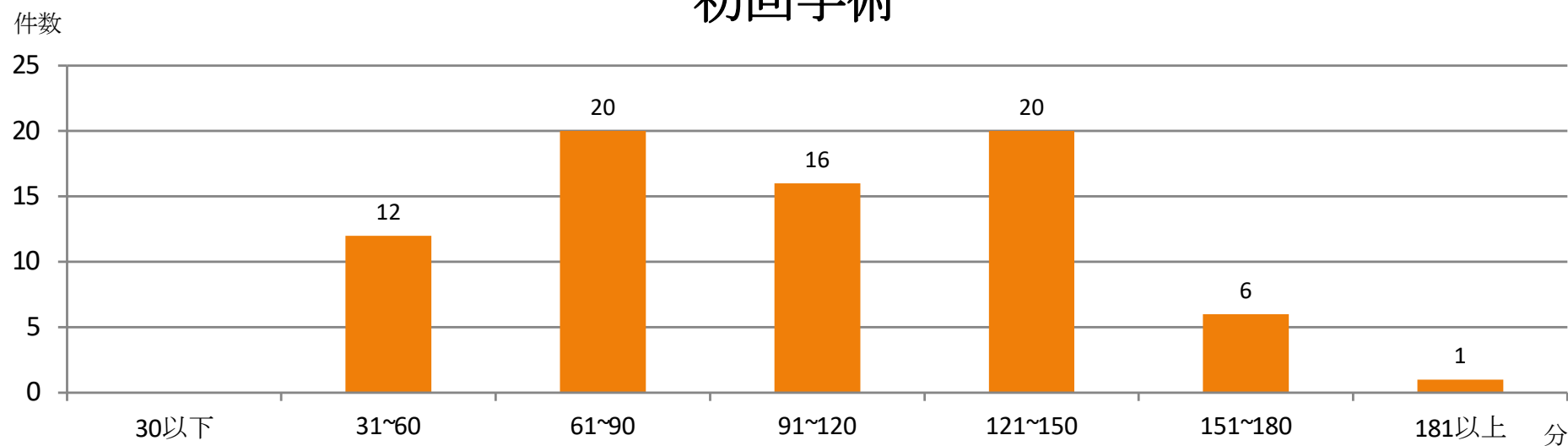


手術診断名

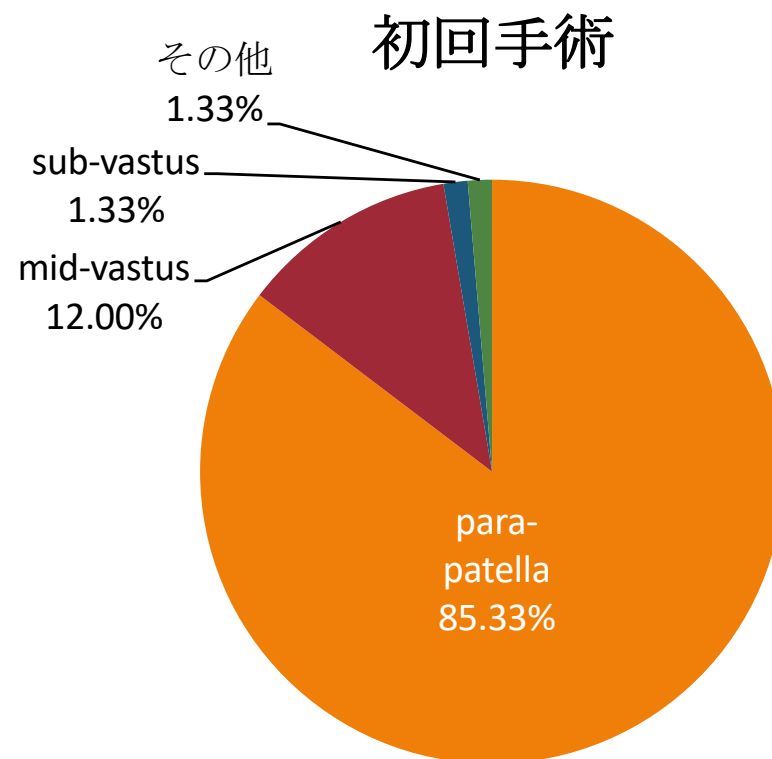


手術時間

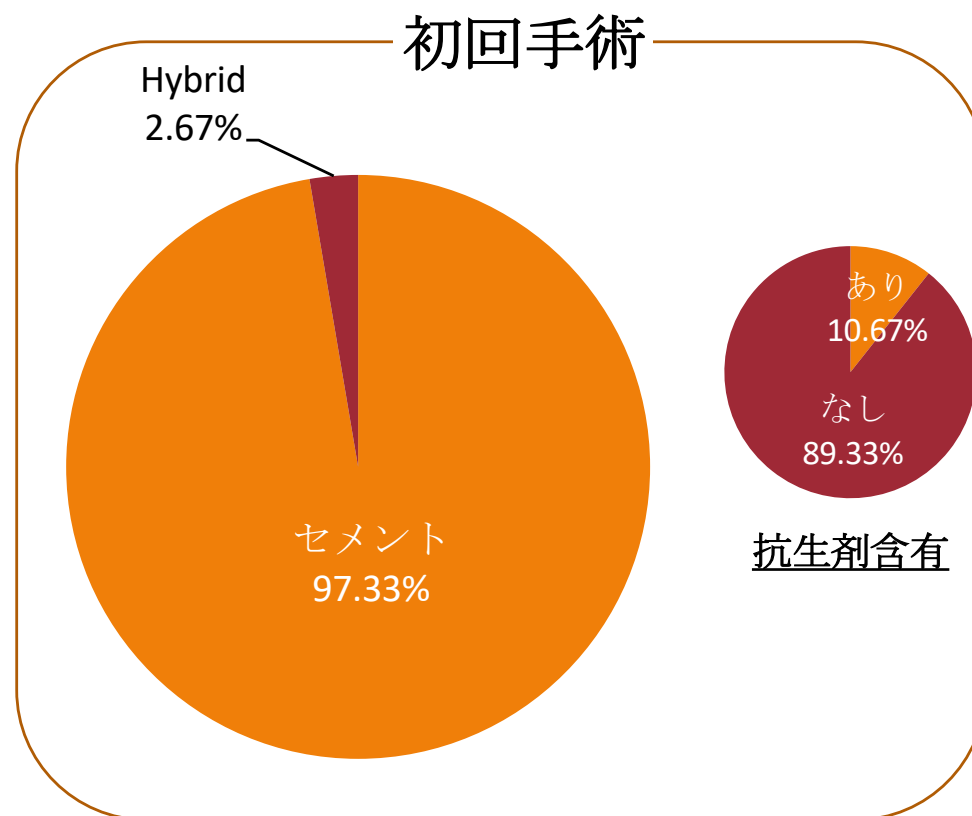
初回手術



アプローチ



固定法



セメント商品

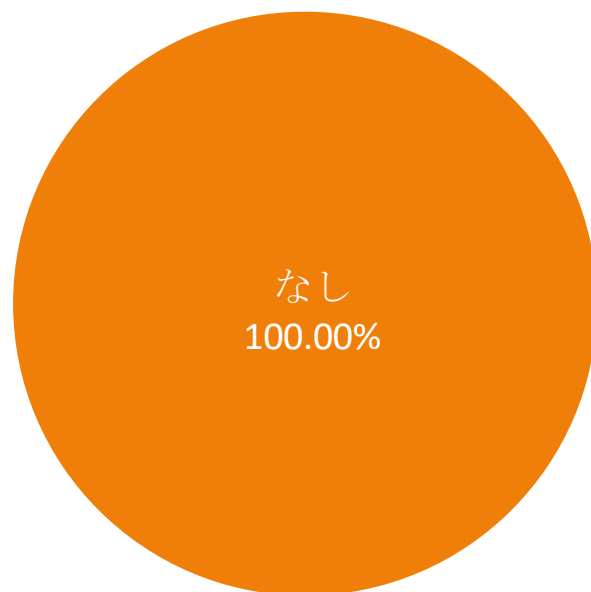
初回手術

対象手術：75件

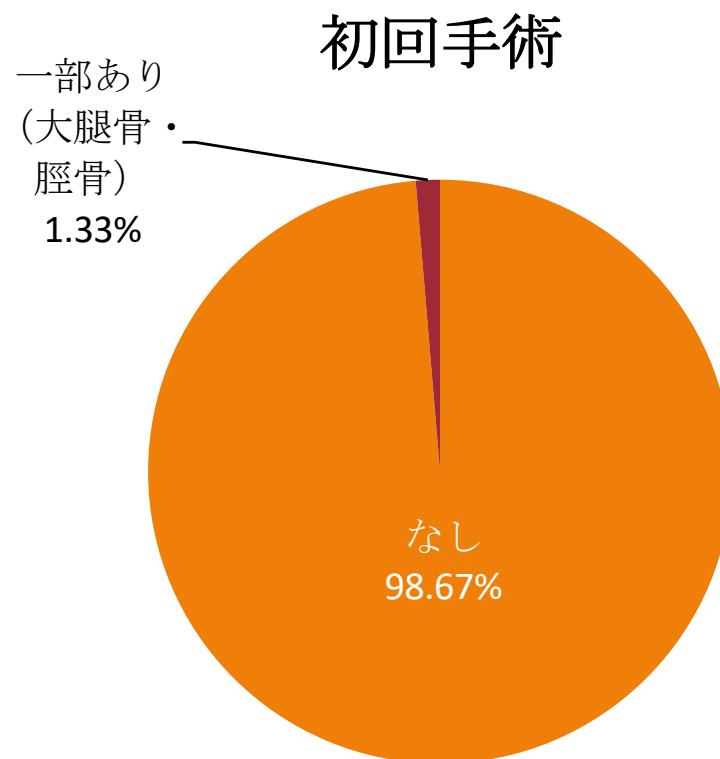
メーカー名	商品名	
Stryker	Simplex P Bone Cement	39.47%
Zimmer Biomet	Biomet Bone Cement R	32.89%
Heraeus Medical	PALACOS R	13.16%
Depuy Synthes	ENDURANCE Bone Cement	6.58%

骨移植

初回手術



生体活性材料の使用



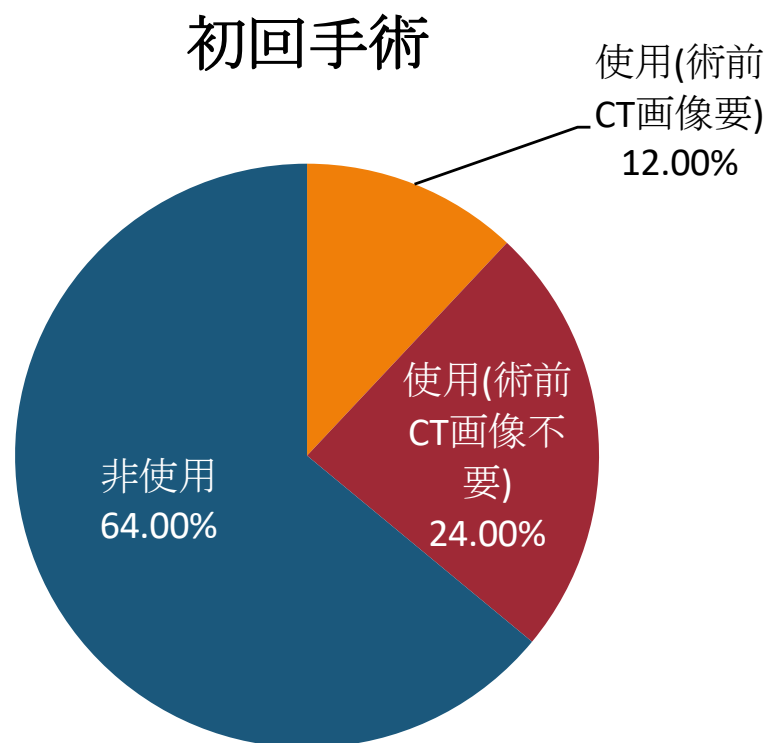
生体活性材料商品

初回手術

対象手術：1件

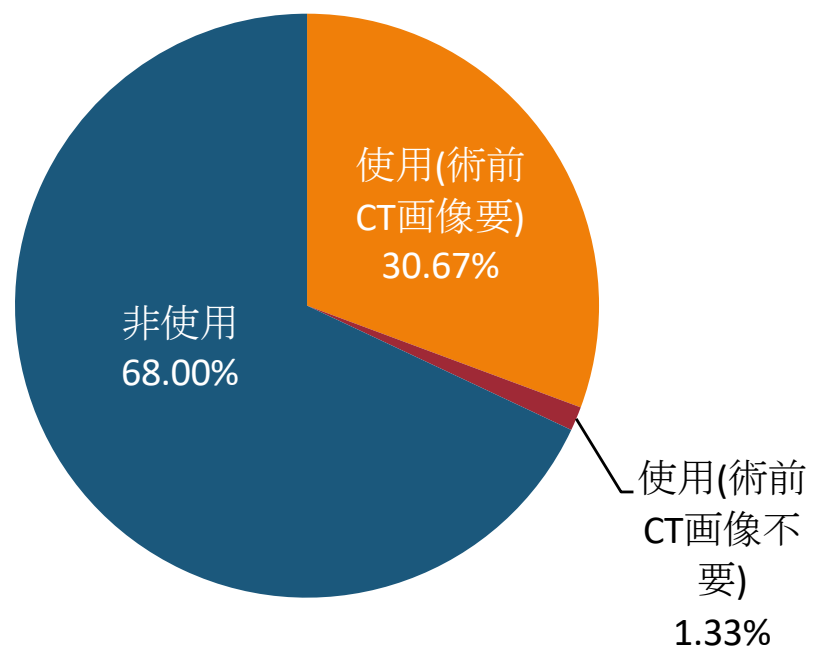
メーカー名	商品名	
HOYA Technosurgical	リフィット	100.00%

navigation system



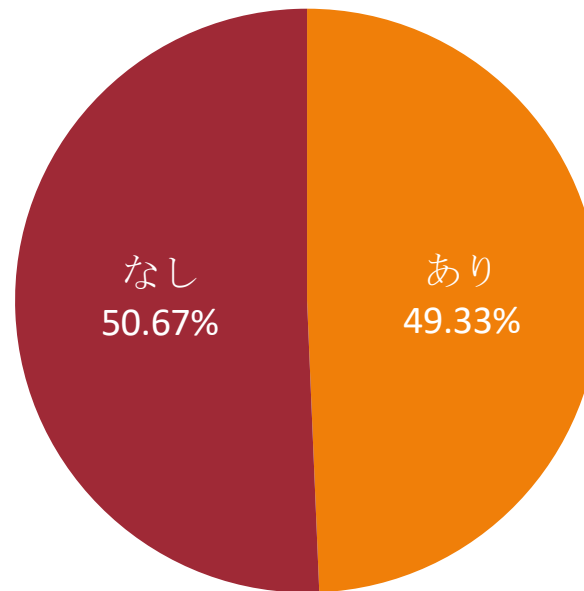
robotics

初回手術



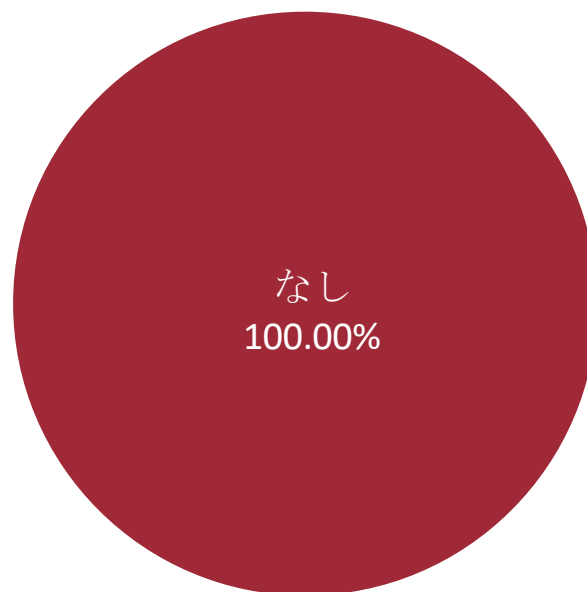
minimally invasive technique

初回手術



部品・補強部品の使用

初回手術

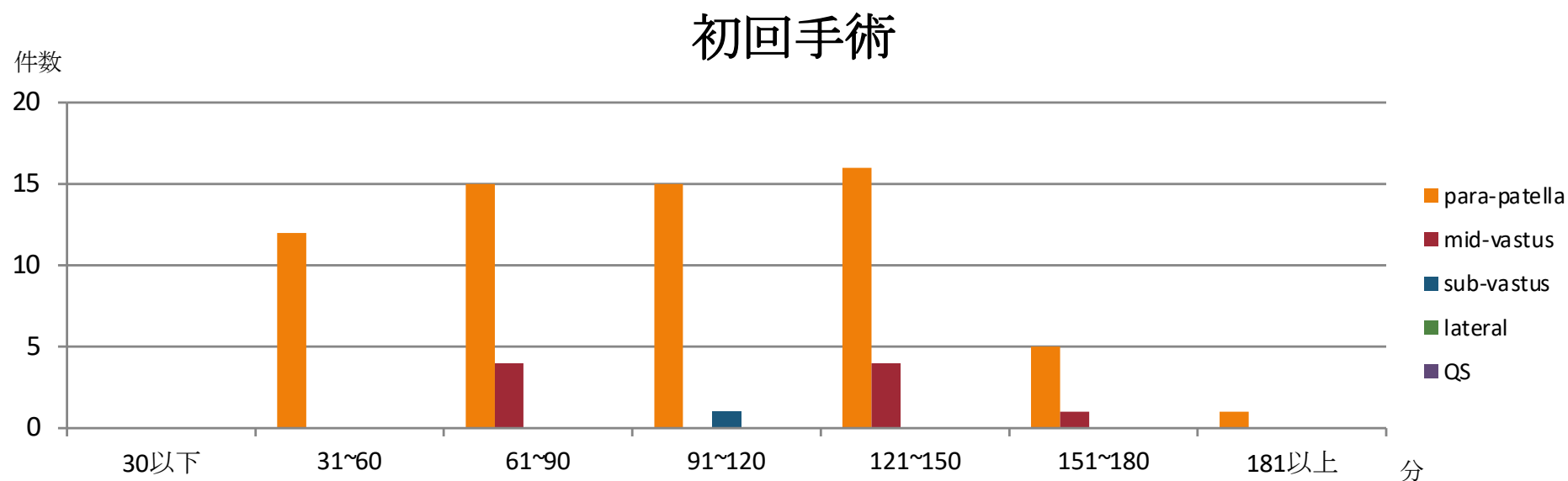


再手術の原因

	対象手術数=1 複数回答可
loosening(大腿骨)	0
loosening(脛骨)	0
loosening(膝蓋骨)	1
感染	0
ポリエチレン摩耗(脛骨)	0
ポリエチレン摩耗(膝蓋骨)	0
インプラント破損(大腿骨)	0
インプラント破損(脛骨)	0
インプラント破損(膝蓋骨)	0
外傷	0
脱臼・instability	0
可動域制限	0
その他	0

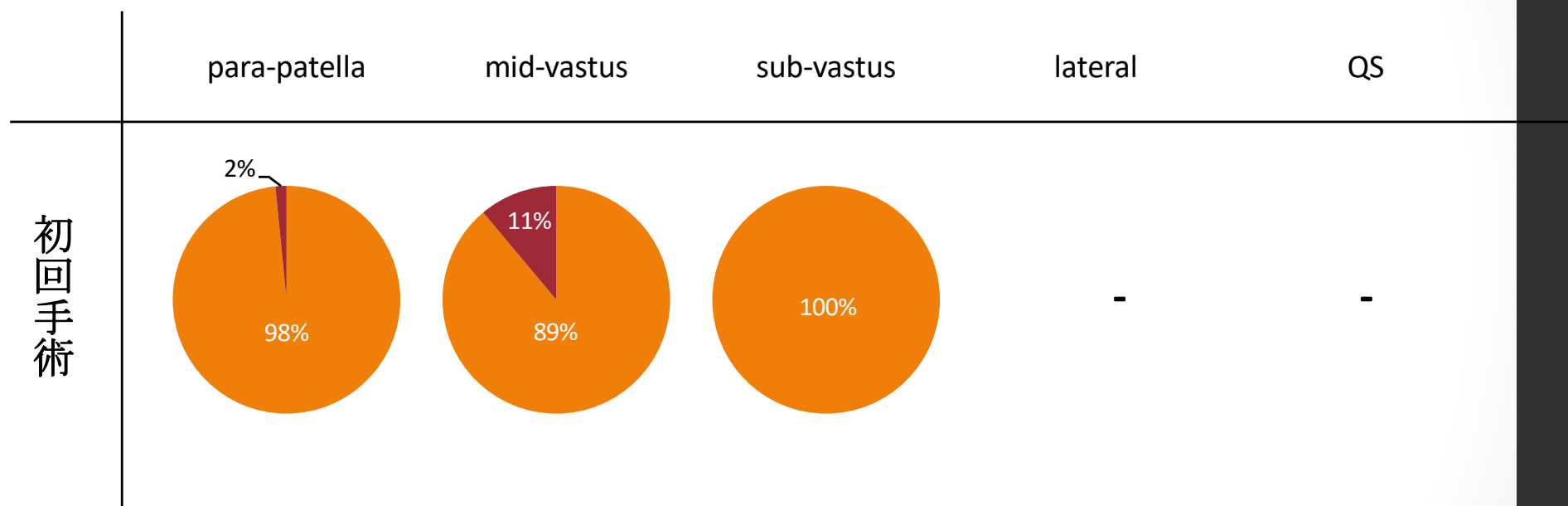
※ 対象手術：UKA+PFAから再手術を実施した症例（再手術の術式はUKA+PFAに限らない）

アプローチと手術時間

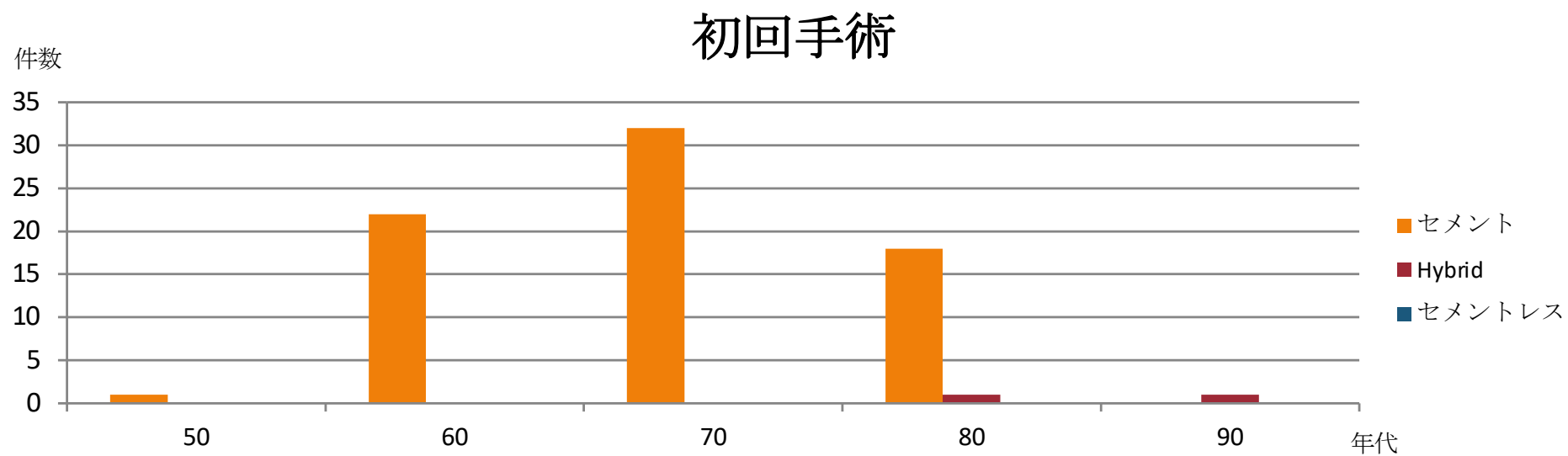


アプローチと固定法

■ セメント
■ Hybrid
■ セメントレス

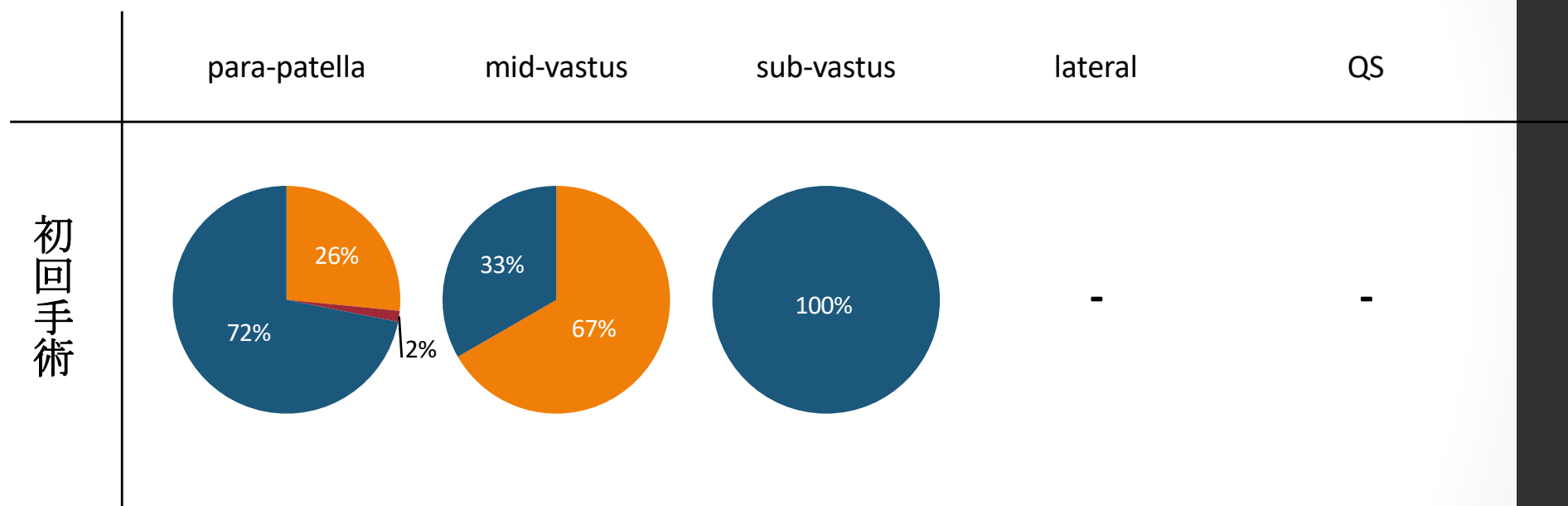


固定法と年代

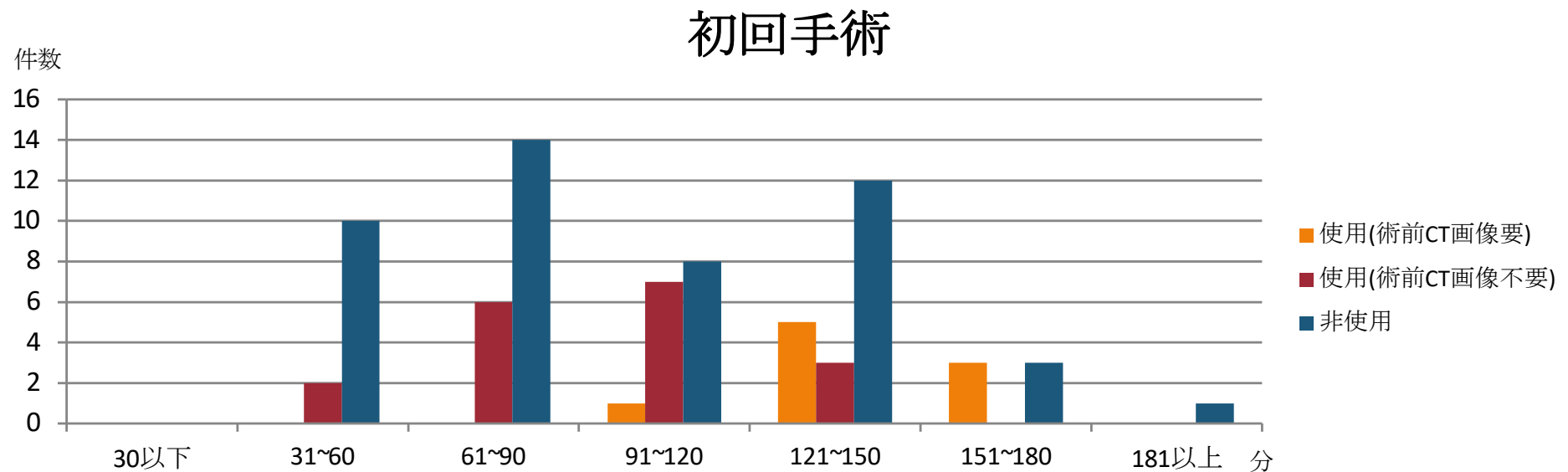


アプローチとrobotics

- 使用(術前CT画像要)
- 使用(術前CT画像不要)
- 非使用



navigation systemと手術時間



インプラントメーカー

初回手術

対象手術：71件

メーカー名	UKA
Zimmer Biomet	57.75%
Stryker	30.99%
Smith&Nephew	7.04%

対象手術：67件

メーカー名	PFA
Zimmer Biomet	68.66%
Stryker	31.34%

※ 対象手術：大腿骨側コンポーネント使用症例

インプラント商品

初回手術

対象手術：71件

メーカー名	商品名	UKA
Zimmer Biomet	Persona Partial	53.52%
Stryker	MCK	30.99%
Smith&Nephew	JOURNEY II UK	7.04%
Zimmer Biomet	Oxford Partial	4.23%

対象手術：67件

メーカー名	商品名	PFA
Zimmer Biomet	Gender Solutions Patello-Femoral Joint System	68.66%
Stryker	MCK	31.34%

※ 対象手術：大腿骨側コンポーネント使用症例

5年累計再置換率 -大腿骨側-

5年累計再置換率

0.9584665%

=

2020年度～2024年度に
大腿骨側コンポーネントを
抜去または再置換した
2020年度～2024年度
初回手術症例

3

÷

2020年度～2024年度
初回手術全症例

313

※ 対象：UKA、PFAいずれか、もしくは両方の大腿骨側コンポーネント

5年累計再置換率 -ベースプレート-

5年累計再置換率

0.9584665%

=

2020年度～2024年度に
ベースプレートを
抜去または再置換した
2020年度～2024年度
初回手術症例

3

÷

2020年度～2024年度
初回手術全症例

313